

# RFID-Einsatz in der Baumschule

## Gebruik van RFID voor een Boomkwekerij

RFID

KNOW-HOW



BAUMSCHULEN  
**Lappen**

NURSERIES - PEPINIERES - BOOMKWEKERIJEN

## ZIELSETZUNG

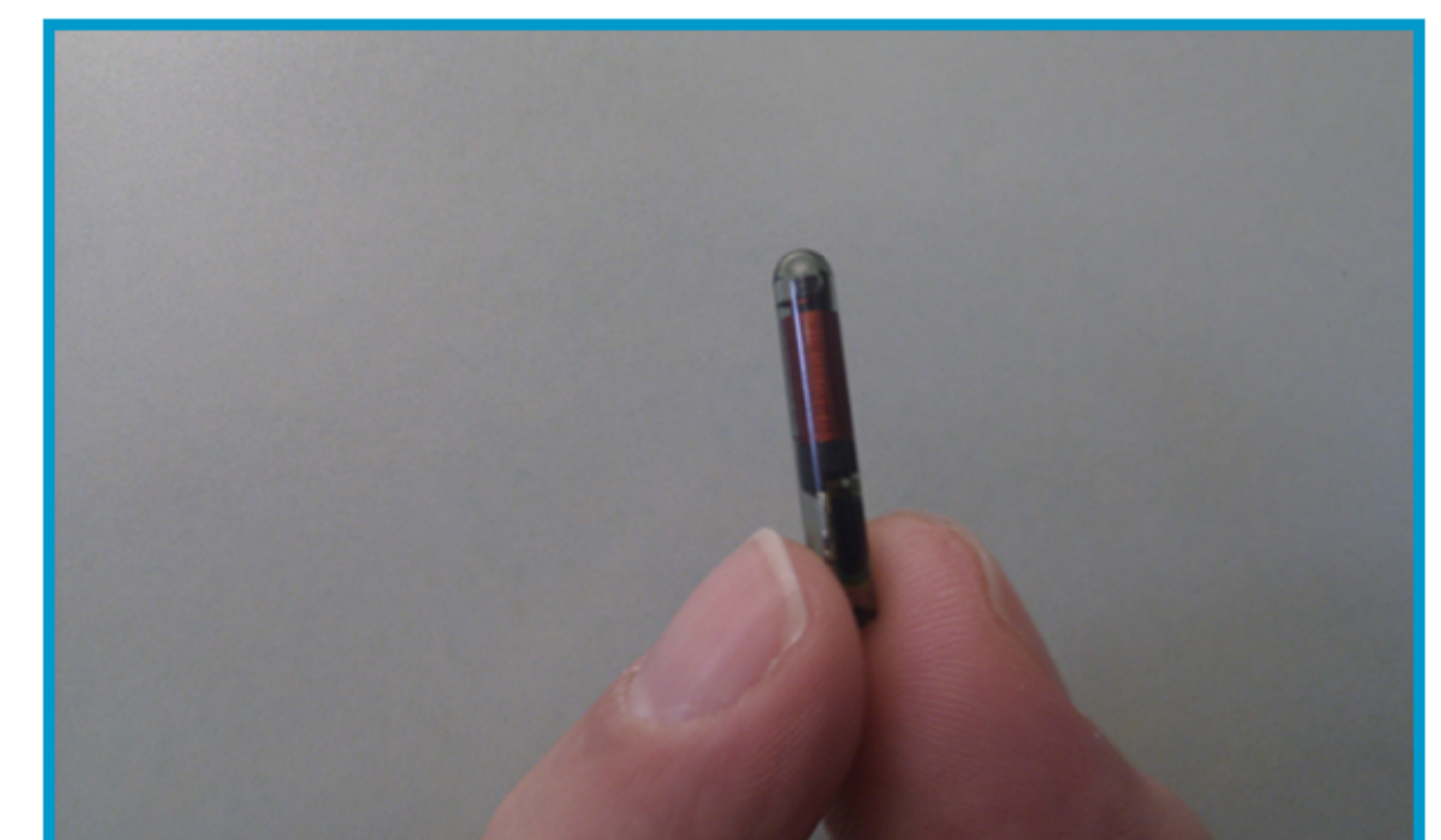
Im Kontext der Untersuchung sollte evaluiert werden, wie eine Markierung von Bäumen mit Hilfe von RFID-Transpondern realisiert werden kann, so dass die Prozesse in den Bereichen Bestandsmanagement und Inventur optimiert werden können.

## PROBLEMSTELLUNG

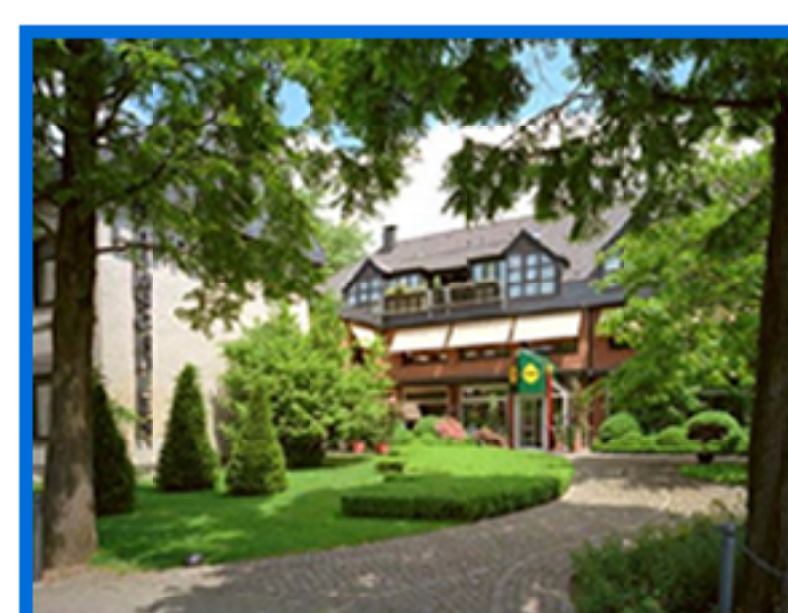
Zur Zeit werden die Prozessabläufe innerhalb der Baumschule noch unzureichend elektronisch unterstützt. Hierdurch bieten sich Optimierungspotenziale, die die Effizienz und Effektivität der Prozesse steigern können. Grundvoraussetzung ist jedoch die Einführung einer Identifikationstechnologie zur Unterstützung der Arbeitsabläufe.

## ERGEBNIS

Im Rahmen des Projektes wurden verschiedene Alternativen für die RFID-Kennzeichnung überprüft. Als optimale Lösungsalternative stellte sich hierbei die Kennzeichnung mittels eines Glas-Transponders heraus. Diese soll nun im Rahmen einer Pilot-Anwendung über einen Zeitraum von ein bis zwei Jahren näher untersucht werden.



Hochschule Niederrhein  
University of Applied Sciences



Unterstützt durch: / Mede mogelijk gemaakt door:



INTERREG - Grenzregionen gestalten Europa  
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung der Europäischen Union  
INTERREG - Grensregio's bouwen aan Europa  
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling van de Europese Unie

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



provincie limburg



euregio  
rhein-mass-nord rijn-mass-nord